

SOKKIA

LX442

全交叉式自動整平雷射墨線儀

獨創機能をワンボディーに凝縮。
先進の技術が墨出しを一新します。



壓倒性「高速」「高精度」「高機能」創新墨線儀。 ラインレーザーの一つの到達点、SOKKIAから。

超高速の自動整準、群を抜くシャープなライン、そして磨き抜かれた耐久性。最新の測量機テクノロジーを

惜しみなく投入したLX442は、最初から使いこなせる高性能&高機能”を開発コンセプトに、今までにない墨出し作業のレベルアップをお約束します。

超高速化的 墨出工作

電子式自動整平装置，能迅速自我整平開始工作。
只要按電源按鈕就能快速地整準完成。
大幅縮短等候時間，使墨出工作效率提高。

電源ON!

一轉眼間自動整準完畢!

振動會模糊線
作業困難

一樣穩定
工作進展順利

振動多的現場，一樣有穩定的精度

微振盪的現場，為正確的墨出工作，只有LX442，根據新開發的自動整準儀克服了這項困難，穩定了線能描繪，提高整體作業的效率和精度。

乾電池之外又採用不繞線的 AC方式

標準附屬的AC適配器，是連接到實體台座部的連接器，與測量機相同方式。轉動實體上部，台座不會跟著轉動，解決電線纏繞實體的麻煩問題。

電線纏繞實在麻煩!

電線不纏繞，實體能自由轉動!

使用遙控器操作 單獨作業也順暢

標準裝備的超小型遙控器，遠距離也可以切換工作模式，一個人也能順利進行作業。

一人也能獨立作業!

通知機能 確認實體位置OK

當四周昏暗的時候，閃爍的藍色LED告知實體位置，能在昏暗的環境下找到儀器並完成設置，防止跌倒或遺失的危險性。

藍色LED燈告知實體所在位子!



■雷射受光器

使用雷射受光器偵測雷射光，在室外明亮的場所一樣可以簡單、正確的進行操作。

■全方位高精度照射

四條縱向雷射光束、一條360°水平光束與地墨點照射。整體精度為 $10\text{m} \pm 1\text{mm}$ ($\pm 20\text{秒}$) 的高精度。

■群を抜くシャープなライン

非球面ハイブリッドレンズをはじめ、高度なレーザー・光学技術を駆使することで、明るくシャープなラインを実現。離れた場所でもラインが太くならず、今まで以上に正確な墨出しが行なえます。

■自動省電功能

當全線熄滅，電源開關還在ON，LX442的藍色LED燈會閃爍通知，過60分鐘後自動電源OFF，減少電池浪費，同時可以保持充電式Ni-MH電池的使用效能。

■傾斜墨線功能

可關閉自動整平，將儀器調整到期望的傾斜線之角度。

■淺顯易懂的簡單操作

明白與容易的圖標與明亮的LED，操作簡單即使第一次使用也能運用自如。

■便利的手握板

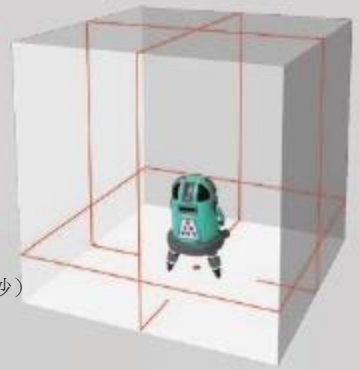
採用加上了防滑物加工的結實的合成樹脂，讓您輕易的固定不易滑動。

■室外也能安心使用，防塵、防水賤

實體依據JIS保護等級IP54，細小的塵埃和木屑飄舞的現場也可以放心使用。全方位的水賤也不會影響作業。

■多種電源方式

三號鹼性電池或充電電池，Ni-MH電池可以使用更長時間，還有標準附屬AC適配器，能利用100 V的AC電源。



型 号

光源	紅光雷射
波長	線：635nm／地墨點：650nm
レーザークラス／出力	クラス2（JIS C 6802:2005）準拠／0.99mW以下
水平線照射範囲	360°（全周）
垂直線照射範囲	4條垂直線：約120°
線幅度／地墨點直径※1	2mm/10m ／ φ2.5mm/1.5m
射線精度	全線：±20"※2（±1mm/10m）
鉛直クロスポイント精度	±1mm/5m
地墨點精度	±1mm/1.5m
自動整準方式	傳感式電子控制
自動整準範囲	±3°以上
使用範囲※1	約20m（受光器使用時）
遙控機能	水平線・鉛垂線切換・受光器模式切換・自動整準On/Off
遙控使用範囲※1	約10m
水平微調整方式	エンドレス微動ツマミ
防塵・防水性能	IP54（JIS C 0920：2003）
使用温度範囲	-10℃～+50℃（存放温度範囲：-20℃～+60℃）
寸法	約160（W）×160（D）×241（H）mm
質量	約1.8kg
電源	9V電池 × 1個、3號Ni-MH電池 × 4個、 AC 100V（標準附屬のAC適配器）
連続使用時間（25℃）	・1V+4H： 約10時間／約12時間 ・4V+4H： 約6時間／約9時間
電池替換通知機能	①電池交換LED点灯。 ②全線熄滅・藍色LED熄滅・鳴蜂器警告。
「ここです」お知らせ・ 消し忘れ防止機能	全線熄滅的時候藍色LED閃爍、 60分後自動電源OFF。

※1 周囲の明るさなど、環境によって変化します。

※2 角度単位の1"は、100m先で約0.5mmの幅（シャープペンシルの芯の太さ）に相当。

※3 コネクタキャップ装着時。

標準配備



- 受光器LD601（ロッドクランプ・9V乾電池1個）
- リモコン●単3アルカリ乾電池4本●ACアダプタ
- ターゲット●レーザーグラス●格納ケース●取扱説明書

オプション



●レベルフリーザー
LS-FR



●カメラ三脚アダプター
LX-CTA1



●エレベータ三脚
LS100-ET



●ユニバーサル・
ウォールマウント
MP-SM200



●背負いベルト
CP410127-01

故意に人体に向けて使用しないでください。レーザー光は眼や人体に有害です。
レーザー光を凝視しないでください。眼障害の危険があります。
カタログと実際の製品の色とは、印刷の関係で多少異なる場合があります。
製品を安全にお使いいただくため、ご使用前に取扱説明書をよくお読みください。
製品改良のため、外観・仕様を予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。



日本測量機器工業会のシンボルマークです。

JSIMA

株式会社 ソキア販売

東京都世田谷区上用賀5-26-10 〒158-0098
TEL 03-6684-0846 FAX 03-6684-0941



環境にやさしい大豆油インクを使用しています。 A-257-J-4-0906-CG